

## 中 華 民 國 專 利 公 報 (19)(12)

(11)公告編號: 324791

(44)中華民國87年(1998)01月11日

發 明

全 5 頁

(51)Int. Cl. B: G02F1/1335

1/13

(54)名 稱: 導光板及使用此導光板之平面照光裝置

(21)申 請 案 號: 84100914

(22)申請日期: 中華民國84年(1995)02月06日

(72)發 明 人:

朝川泰弘

日本

江森真一

日本

(71)申 請 人:

司路可利股份有限公司

日本

(74)代 理 人: 何金瑜 先生

1

2

[57] 申請專利範圍:

1. 一種導光板, 其特徵為

係用於將光源配置於透明導光板之側面部之側邊光源型平面照光裝置之導光板, 於該導光板之裡面設置有由多數曲線作成之調光型樣, 該調光型樣之各曲線在前述導光板之側面部領域上係與光源側側面部大致成垂直, 但是在與光源側側面部成對向之另一端面部係大致成平行。

2. 一種導光板, 其特徵為

係用於將點或線光源配置於透明導光板之側面部之側邊光源型之平面照光裝置之導光板, 於該導光板之裡面設置有由多數曲線作成之調光型樣, 該調光型樣係由圓之中心點或多次曲線之原點係在一直線上或圓曲線上以實質上作等間隔偏移描出之多數曲線所構成。

3. 如申請專利範圍第2項之導光板, 其中裡面之調光型樣曲線係以凹部或凸部構成。

4. 如申請專利範圍第2項之導光板, 其中光源係為陰極射線管, 係實質上與光源側側面部成平行配置。

5. 如申請專利範圍第2項之導光板, 其中將光源側側面部形狀作成類似陰極射線管形狀。

6. 如申請專利範圍第2項之導光板, 其中光源係為1個或多數之LED。

7. 如申請專利範圍第3項之導光板, 其中形成前述調光型樣曲線之凹部或凸部之斷面形狀係為V字型, 角型或半圓形型。

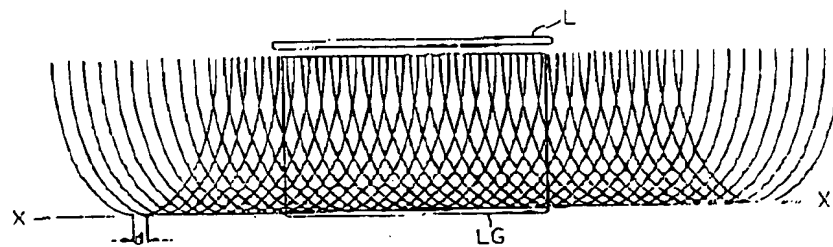
8. 如申請專利範圍第3項之導光板, 其中前述光源側側面部上之各調光型樣曲線之間隔係約為0.3~2.0mm, 且構成各該曲線之凹部或凸部之段差係約為0.01~0.5mm。

9. 如申請專利範圍第2項之導光板, 其中前述導光板之厚度係自前述光源側側面部朝與此側面部成對向之另外端面逐漸

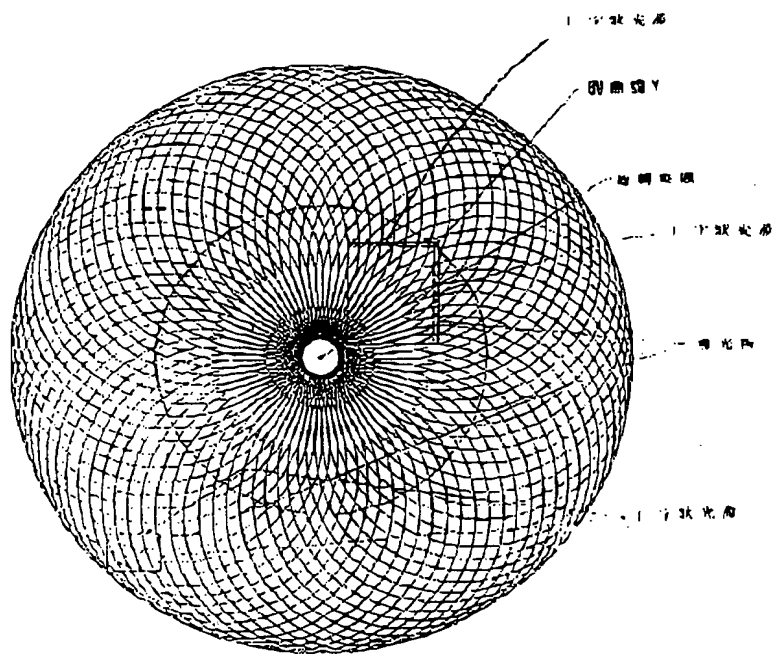
20.



(3)



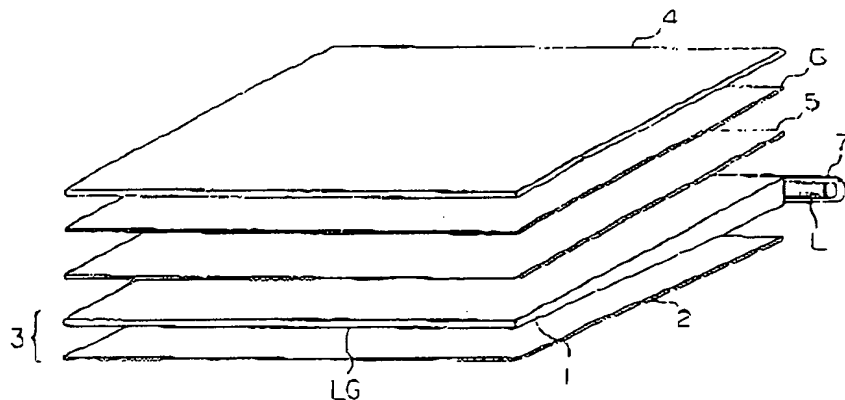
第二圖



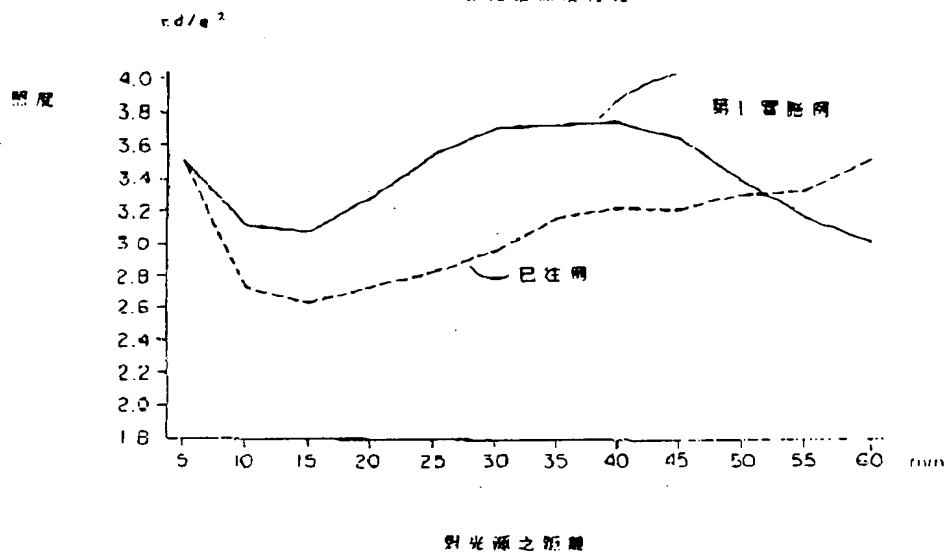
第三圖

(4)

第四圖

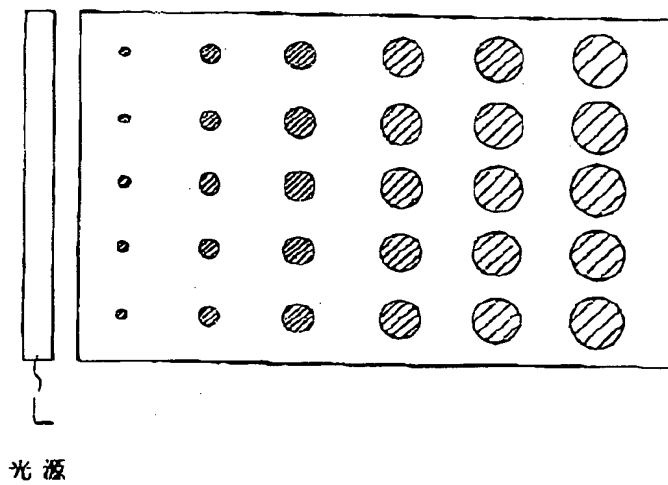


導光板照度特性



第五圖

(5)



第六圖